

липняковых позволяет считать возможной трансформацию светлохвойных формаций в тёмнохвойные в рамках естественного онтогенеза.

На ПП 2 в сосняке крупнотравном общее количество жизнеспособного подроста составляет 4,1 тыс. шт. на га, состав 5С3Е2Б. Предварительное возобновление на ПП 2 идёт коренной породой - сосной. При этом встречаемость хвойного подроста оценивается 65 %, что свидетельствует о достаточности и равномерности его распределения по площади.

Таким образом, анализируемые типы леса имеют демулационный потенциал к предварительному возобновлению. Наиболее комфортные условия для предварительного возобновления коренной породой сосной выявлены в сосняках ягодниковых, где количество доля участия подроста сосны 50 %, при общем количестве 6,75 тыс. шт. на га.

Однако с увеличением плодородия почв и утяжелением гранулометрического состава возрастает вероятность смены коренных светлохвойных формаций на производные темнохвойные в крупнотравном и липняковом типах леса. В этом случае доля участия в предварительном возобновлении ели возрастает до 60–90 %, при общем количестве в 4–6,3 тыс. шт. на га. Для всех исследованных типов леса отмечается достаточность возобновления и равномерность его распределения под пологом материнских насаждений.

Библиографический список

1. Луганский Н. А., Залесов С. В., Луганский В. Н. Лесоведение: учебник. – Екатеринбург, 2010. – 319 с.
2. Правила лесовосстановления в лесах РФ. Утв. Приказом МПР России от 25.03.2019 № 188. – 129 с. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/554151577>.

УДК 630.233

Бак. Т. И. Попова
Рук. Т. И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПАРКА ПОБЕДЫ СЕЛА КОСТИНО АЛАПАЕВСКОГО РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Село Костино – один из старейших населенных пунктов Свердловской области. Интересной территорией села Костино является парк вокруг дома культуры (рис. 1).



Рис. 1. Схема парка 2020 г.

Парк закладывался с 1961– 1968 гг., на его создание было мобилизовано все население села (рис. 2). Участие принимал и мой прадедущка. В прошлом дом культуры был Екатерининской церковью, строительство которой было завершено в 1792 г. Расположена она была на самом высоком месте села, а высота здания – 35,5 м [1]. Но в 1929 г. церковь закрыли. Несколько лет здание служило складом, где хранили зерно. В 1960 г. для построек нужен был кирпич, решили разрушить колокольню и взять его оттуда. При разрушении стен кирпич ломался, но не отделялся друг от друга, так как раствор был замешан на яйцах. Но колокольню не удалось сохранить. Позже, в начале 90-х годов провели реставрацию по проекту В. С. Мельникова. На территории сохранились вековые липы, но состояние деревьев критическое.



Рис. 2. Костинцы озеленяют территорию парка 1961 г.

Последние насаждения в парке были посажены при сооружении памятника «Скорбящей матери» в 1968 г.

Реконструкция парка была двухэтапной. Сначала была засажена северная часть парка. Посадочный материал был приобретён из Ирбитского питомника. Предпочтение отдавалось прежде всего липе мелколистной (*Tilia cordata*) и ели обыкновенной (*Picea abies*) (рис. 3).



Рис. 3. Парк Победы, 2020 г.

В это же время в озеленение села стали внедрять клен ясенелистный (*Ácer negúndo*), карагану древовидную (*Caragána arboréscens*), тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) и сирень обыкновенную (*Syrínga vulgáris*), которые в настоящее время остались в единичных экземплярах. Было посажено более 250 деревьев и несколько тысяч кустарников. Посадочного материала было много, поэтому саженцы раздавали всем желающим, чтобы их посадили возле своих домов. На сегодняшний день многие насаждения, к сожалению, не сохранились.

Особое место по значимости имеет памятник «Скорбящая мать», открытие которого состоялось в осенний октябрьский день, накануне 52-й годовщины Октябрьской революции (рис. 4). «Пролетал снег, и медленно опускалось белое полотнище, которым был закрыт памятник. Присутствующие со слезами на глазах всматривались в скульптуру, над которой длительное время трудились скульпторы Зайцевы – отец и сын из Союза художников города Екатеринбург», так описывают местные краеведы этот знаменательный день.*

* История села Костино: сайт – URL: https://oskolki.moy.su/blog/iz_istorii_sela_kostino/2016-10-26-569 (дата обращения: 11.10.2020).



Рис. 4. Памятник «Скорбящая мать», 1969 г.

Высота памятника 4,5 м. Изображена мать, которая держит своего убитого сына – солдата. Посмотрев на эту женщину, можно увидеть, сколько горечи и скорби в ее глазах. Именно поэтому памятник был назван «Скорбящая мать». С тех пор у памятника проходят митинги, торжественные сборы, встречи ветеранов войны и труда. Традицией стало возлагать к подножию скульптуры цветы и чтить минутой молчания погибших в годы Великой Отечественной войны.

На сегодняшний день в парке построена новая детская площадка, которая состоит из спортивной и развлекательной зон, также поставлены новые фонари по просьбе жителей села. Хотелось, чтобы уделили больше внимания на озеленение парка, его эстетический вид, разнообразие ассортимента, так как площадь парка позволяет проявить фантазию по его благоустройству и озеленению.

УДК 630.233

Бак. Т. И. Попова
Рук. Т. И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАНИРОВКИ СЕЛА КОСТИНО АЛАПАЕВСКОГО РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Первые сведения о с. Костино относятся к 1621 г. В книге «Заселение Сибири и быт первых ее переселенцев» указано: «Правительство узнало, что на устье реки Реж есть хорошие земли, на которых можно завести государству пашню и прислало для поселения пашенных крестьян 41 семейство, набранных в Казанских дворцовых сёлах. Из них 10 семейств посе-